**1 вариант**

**1.** Назовите ближайшую к Солнцу планету

1) Марс  
2) Юпитер  
3) Меркурий  
4) Венера

**2.** Какая из перечисленных планет относится к планетам­-гигантам?

1) Меркурий  
2) Уран  
3) Венера  
4) Земля

**3.** Какое небесное тело не является планетой?

1) Нептун  
2) Луна  
3) Венера  
4) Юпитер

**4.** Чем звёзды отличаются от планет?

1) Только массой  
2) Только размером  
3) Только температурой  
4) Массой, размером и температурой

**5.** Выберите верное утверждение.

А. Солнечные пятна возникают под действием концен­трированных магнитных полей.  
Б. Солнечную корону можно наблюдать во время час­тичного солнечного затмения.

1) Только А  
2) Только Б  
3) И А, и Б  
4) Ни А, ни Б

**6.** Выберите верное утверждение

А. Галактика Млечный Путь относится к эллиптиче­ским галактикам.  
Б. Известная часть скопления галактик называется Метагалактикой.

1) Только А  
2) Только Б  
3) И А, и Б  
4) Ни А, ни Б

**7.** К каждой позиции первого столбца подберите соответ­ствующую позицию второго.

Классификация планет

А) Планета-гигант  
Б) Планета земной группы  
В) Планета-карлик

Названия небесных тел

1) Меркурий  
2) Плутон  
3) Луна  
4) Солнце  
5) Уран

**8.** На каком расстоянии находится галактика, если ско­рость её удаления составляет 19600 км/с? Постоянная Хаббла *Н*=70 км/(с·Мпк).

**2 вариант**

**1.** Самой крупной планетой Солнечной системы является

1) Земля  
2) Юпитер  
3) Марс  
4) Нептун

**2.** Какая из перечисленных планет не имеет спутника?

1) Марс  
2) Земля  
3) Меркурий  
4) Юпитер

**3.** Какая планета относится к планетам-карликам?

1) Сатурн  
2) Уран  
3) Марс  
4) Плутон

**4.** Что не является частью солнечной атмосферы?

1) Корона  
2) Хромосфера  
3) Фотосфера  
4) Зона переноса лучистой энергии

**5.** На какой стадии эволюции размер звезды сравним с размером планеты?

1) Протозвезда  
2) Красный гигант  
3) Белый карлик  
4) Чёрная дыра

**6.** Выберите верное утверждение.

А. Галактика Млечный Путь относится к эллиптиче­ским галактикам.  
Б. Известная часть скопления галактик называется Вселенной.

1) Только А  
2) Только Б  
3) И А, и Б  
4) Ни А, ни Б

**7.** К каждой позиции первого столбца подберите соответ­ствующую позицию второго.

Астрономические открытия

А) Открыт закон всемирного тяготения  
Б) Обнаружена атмосфера у Венеры  
В) Открыта планета Нептун­

Фамилии ученых

1) И. Галле  
2) И. Кеплер  
3) М.В. Ломоносов  
4) И. Ньютон  
5) Н. Коперник

**8.** Какова скорость удаления галактики, находящейся от нас на расстоянии 250 Мпк? Постоянная Хаббла *Н*=70 км/(с·Мпк).